

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan teknologi informasi yang berkembang dengan cepat, semakin memperlihatkan realitas bahwa manusia tidak bisa lepas dari perkembangan teknologi tersebut. Begitupun dengan sistem demokrasi di Negara kita yang semakin lama semakin berkembang. Karena teknologi informasi dan sistem demokrasi yang sama sama berkembang, maka perlu di buat suatu teknologi informasi yang menunjang demokrasi tersebut.

Dalam pemilihan kepala daerah, terutama pasangan walikota dan wakil walikota, sebagai kandidat kuat agar di pilih, biasanya para pasangan calon kandidat walikota dan wakil walikota di seleksi melalui beberapa tahapan uji kelayakan. Agar terciptanya nilai nilai demokrasi saat pemilihan tersebut, maka dilakukan pemungutan suara oleh masyarakat Yogyakarta.

Agar tidak terjadinya kecurangan, oleh sebab itu pihak KPUD Yogyakarta memerlukan sistem yang terkomputerisasi yang bisa melakukan dan merekap data perhitungan suara yang

hasilnya sesuai dengan pilihan dari pemilih. Sehingga proses demokrasi bisa berjalan dengan baik.

1.2 Rumusan Masalah

- a. Merancang sistem perhitungan suara dan membuat aplikasi perhitungan terkomputerisasi sehingga kecurangan bisa di minimalkan atau bahkan bisa dicegah.
- b. Dengan sistem tersebut proses perhitungan suara bisa dilakukan lebih cepat, efektif, efisien dan terdokumentasi.

1.3 Ruang Lingkup

Permasalahan dibatasi pada :

- a. Aplikasi perhitungan suara digunakan pada saat rekapitulasi perhitungan suara terkumpul di KPUD Pusat Yogyakarta.
- b. Input data saksi dari masing masing kandidat dan input data penanggung jawab perhitungan suara.
- c. Data yang di olah adalah rekapitulasi perhitungan suara dari TPS(Tempat Pemungutan Suara), Kelurahan, Kecamatan, dan rekapitulasi perhitungan suara secara keseluruhan.
- d. Sistem yang dibangun adalah sistem terkomputerisasi memanfaatkan teknologi komputer desktop dan berbasis multi user.

1.4 Tujuan

Membuat aplikasi perhitungan suara sehingga proses perhitungan suara bisa dilakukan lebih cepat, efektif dan efisien. Hasil suara pemilihan menjadi lebih akurat dan terdokumentasi.